## 10/587569 IAP11 Rec'd PCT/PTO 31 JUL 2006

## P-7627-US.txt SEQUENCE LISTING

SEQUENCE LISTING						
<110>	University of Pen Cappola, Thomas	nsylvania	l			
<120>	NOVEL PREDICTORS BLOOD GENE-EXPRES			TION DETERMI	NED BY PERI	PHERAL
<130>	P-7627-US					
	PCT/US2005/002697 2005-01-31					
<160>	12					
<170>	PatentIn version 3.3					
<210> <211> <212> <213>	487 DNA	·				
<400>	1 ctcc cacaacaatg gg	ıaattatan	acaatataat	tcaanatnan	atttaaataa	60
<b>J</b> J	3 20					120
_	ggcc aaactgtatc ac					180
	aatt gctagaaatt ac		_			240
	aaaa cgggcttgtt tt	_	_			
	agaa aggtaaccta ag					300
	gctg aggtgggtgg at					360
tggtga	aacc tcatccctac ag	aaaataca	aaaatttgct	gggtgtggtg	gcacacacct	420
gtagtc	tcag ctactcggga gg	ctgaggtg	ggaggattgc	ttgagctcag	gaggtcgagg	480
cttcag	t					487
<210><211><212><213>	2 432 DNA Human					
<400> tcaagg	2 ggtt gctcagatgg gc	cgggcatg	gtggctcacg	cctgtaacct	cagcactgtg	60
ggaggc	caag ggggcagatc ac	ttcaggtc	gggagttcca	gaccagcctg	ttcaacatgg	120
cgaaac	ccca ttctaccaaa ac	tacaaaaa	ttagccgggc	tcacgcctga	aatcccagca	180
ctttgg	gaga ctgaggaggg gt	cacctgag	gtcaggatgt	caagatcaga	ctggccaaca	240
gaatga	aacc ctgtctctac aa	aaatacaa	aaattaggcc	gggtgccgtg	gctcatgcct	300
gtaatc	ccag cactttggga gg	ıccgaggcg	ggcagatcac	aaggtcaggt	gatcgagacc	360
atcctg	gcta acttggtgaa ac	cctgtctc	tactaaaaaa	aaaatacaga	aagttagccg	420
ggcgtg	gcac ct					432
<210> <211> <212>	3 368 DNA		·			

## P-7627-US.txt

<213> Human	
<400> 3	
gaagettigg getteggtgg gtgeaggete agegatgaae atetggetgg ggeageteet	60
ggggagcatc agggaagagg gggccatgag ccggccagca gtggagacgg cagtccagtt	120
tctctccct ctgaccccta gaaggggagt tgtagcccca tgaactagtt tcttgtctgg	180
gtcaggaaca agggccggct ggggcctggg gtgcagctgg tgtcagggta tgctgtttgc	240
tgatgggcag ggacacccct gcagggtctc gggctctgag cccaggacat tccctgcccc	300
ttgctcacct tggctgtggg ctgtgaacat tccgggaccc tgggcatctt atctaggtcc	360
gtgcagcc	368
<210> 4 <211> 302 <212> DNA <213> Human	
<400> 4 aaagcttatc caccacgatt aagccggctt catccctggg atgcaaggct ggttcagcat	60
acacaaatga ataaacataa tccatcacac aaacagaacc aatgacaaaa gccacatgat	120
atttacctgt ataccttttt aagtacaaat aaatctgggc tgtcattatt tatgctaaca	180
ctggttttgt gtccctggaa tctatctatc taagtttttt tttcttttt tcttttcca	240
ttttccagta cctattagac agaatggctt tcaatttttt ctcttacttc caaacttagt	300
ca	302
<210> 5 <211> 308 <212> DNA <213> Human	302
<210> 5 <211> 308 <212> DNA	302
<210> 5 <211> 308 <212> DNA <213> Human <400> 5	
<210> 5 <211> 308 <212> DNA <213> Human <400> 5 gttattttc ttagtcctat gttctttatt ttggtgtttt ccattggata cctgcatgcc	60
<pre>&lt;210&gt; 5 &lt;211&gt; 308 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Human </pre> <pre>&lt;400&gt; 5 gttattttc ttagtcctat gttctttatt ttggtgtttt ccattggata cctgcatgcc aagtgttgtg ctacagtatt actgaagagt ataatggaag taatgtcctg ctgaaaattt</pre>	60 120
<pre>&lt;210&gt; 5 &lt;211&gt; 308 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Human  &lt;400&gt; 5 gttatttttc ttagtcctat gttctttatt ttggtgtttt ccattggata cctgcatgcc aagtgttgtg ctacagtatt actgaagagt ataatggaag taatgtcctg ctgaaaattt tctttgagat attaatcatt aataatttat atattgctat ttaatactta cataggtctt</pre>	60 120 180
<pre>&lt;210&gt; 5 &lt;211&gt; 308 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Human </pre> <pre>&lt;400&gt; 5 gttattttc ttagtcctat gttctttatt ttggtgtttt ccattggata cctgcatgcc aagtgttgtg ctacagtatt actgaagagt ataatggaag taatgtcctg ctgaaaattt tctttgagat attaatcatt aataattat atattgctat ttaatactta cataggtctt tagcctttta aaggattct gtttgacagc ttttataatt gaaagttatt ccatttttt</pre>	60 120 180 240
<pre> &lt;210&gt; 5 &lt;211&gt; 308 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Human  &lt;400&gt; 5 gttatttttc ttagtcctat gttctttatt ttggtgtttt ccattggata cctgcatgcc aagtgttgtg ctacagtatt actgaagagt ataatggaag taatgtcctg ctgaaaattt tctttgagat attaatcatt aataatttat atattgctat ttaatactta cataggtctt tagcctttta aaggatttct gtttgacagc ttttataatt gaaagttatt ccatttttt tttaattttg catgcttgaa aaagatgaaa acagtgatt aaattatgaa gtatggggcc </pre>	60 120 180 240 300
<pre>&lt;210&gt; 5 &lt;211&gt; 308 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Human </pre> <pre>&lt;400&gt; 5 gttattttc ttagtcctat gttcttatt ttggtgttt ccattggata cctgcatgcc aagtgttgtg ctacagtatt actgaagagt ataatggaag taatgtcctg ctgaaaattt tctttgagat attaatcatt aataattat atattgctat ttaatactta cataggtctt tagccttta aaggattct gtttgacagc ttttataatt gaaagttatt ccatttttt tttaattttg catgcttgaa aaagatgaaa acagtgatt aaattatgaa gtatggggcc aggtgcag </pre> <pre>&lt;210&gt; 6 &lt;211&gt; 556 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Human </pre> <400> 6	60 120 180 240 300
<pre>&lt;210&gt; 5 &lt;211&gt; 308 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Human </pre> <pre>&lt;400&gt; 5 gttatttttc ttagtcctat gttctttatt ttggtgtttt ccattggata cctgcatgcc aagtgttgtg ctacagtatt actgaagagt ataatggaag taatgtcctg ctgaaaattt tctttgagat attaatcatt aataatttat atattgctat ttaatactta cataggtctt tagcctttta aaggattct gtttgacagc ttttataatt gaaagttatt ccatttttt tttaattttg catgcttgaa aaagatgaaa acagtgatt aaattatgaa gtatggggcc aggtgcag </pre> <pre>&lt;210&gt; 6 &lt;211&gt; 556 &lt;211&gt; 556 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Human</pre> <pre>&lt;400&gt; 6 tagccgacca tggtggtgca tgcctgtagt cccagctatt cgggaggctg aggtaagagg</pre>	60 120 180 240 300 308
<pre>&lt;210&gt; 5 &lt;211&gt; 308 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Human </pre> <pre>&lt;400&gt; 5 gttattttc ttagtcctat gttcttatt ttggtgttt ccattggata cctgcatgcc aagtgttgtg ctacagtatt actgaagagt ataatggaag taatgtcctg ctgaaaattt tctttgagat attaatcatt aataattat atattgctat ttaatactta cataggtctt tagccttta aaggattct gtttgacagc ttttataatt gaaagttatt ccatttttt tttaattttg catgcttgaa aaagatgaaa acagtgatt aaattatgaa gtatggggcc aggtgcag </pre> <pre>&lt;210&gt; 6 &lt;211&gt; 556 &lt;212&gt; DNA &lt;213&gt; Human </pre> <400> 6	60 120 180 240 300 308

gtggctcacg cctgta	aatcc cagcacttt	P-7627-US g ggaggcctag		catgaggtca	240
ggagttcgag accago	cctgg ccaacatgg	c gaaacacctg	tctctactaa	aaatacaaaa	300
attaggccgg gcgcag	gtggc tcacacctg	t aatcccaaca	ctttgggagg	ccgacccaga	360
tgggtggatc acctga	aggtc aggagtttg	a gaccagcctt	gacaacatgg	tgaaacccca	420
tctctggtag aaatat	taaaa aattaaccg	g gcatggtggt	ggacgcctgt	aatcccagct	480
acttgggagg ctgagg	gcaga ataatcgct	t gaacccagga	ggcagaggtt	gcagtaagcc	540
aagatcgtgc ctctgc	С				556
<210> 7 <211> 302 <212> DNA <213> Human					
<400> 7	castt ssaccaact	t catecetaga	atacaaaact	aattcaacat	60
aaagcttatc caccac			/ \_ <u>.</u>		120
acacaaatga ataaac	•	<u>-</u>	_		180
atttacctgt atacct				_	
ctggttttgt gtccct		<u>-</u>			240
ttttccagta cctatt	tayac ayaatyyct	l icadititit	CICILACIIC	Cadaccayc	300
ca					302
<210> 8 <211> 444 <212> DNA <213> Human					
<400> 8	aaaa astasaasa	a aaaaataaca	tasseceaaa	200000000	60
tagtcccagc cacacg					120
tgcagtgagc ggagat					120
tcaaaaacaa accaac					180
cagcactctg ggaggo					240
ccaacatggt gaaaco					300
gcacctgtaa tcccag					360
cagaggctgc agtgat		a ctgcattcca	gcctgggcga	cagagcgaga	420
tttcatctcg ccgtgg	ggcgg cgac				444
<210> 9 <211> 538 <212> DNA <213> Human		•			
<400> 9 ctgttgcaga gagggg	gtcct ggagaaatg	g gttaccccag	ttgtcttatt	taaatggtta	60
cccatcagat tttaat	tttta tcttctctt	t gagagcttgg	taataagaag	cacttaaatc	120
actccaaaga agactt	ttaaa aagggagca	g tgaaaaggtc Page 3		attgattgaa	180

## P-7627-US.txt

ttaagaaata ctagctaatt aagaatctga gtctaaacag cacagatttt ttctttctgc	240
ttttaaattg tgttttaaaa aaagagacag ggggctgggc gtggtggctc acgcctgtaa	300
tcctagcact ttgggaggcc gaggcgggtg gatcacgagg taggagttaa agaccagcct	360
ggccaacatg gcaaaaccct actaaagata caaaaaaaaa aaaaaattgg ccaggcgtgg	420
tggtgggtgc ctgtaatccc aggtacttgg aaggctgagg caggagaatc tcttgaaccc	480
agaaggcgaa ggttgcagtg aaccgagatc atgccattgt actctagcct gggtgaca	538
<210> 10 <211> 458 <212> DNA <213> Human	
<400> 10 atttcccatt ttcaaacctg acaagttggt cttgatgctg ttattcaaat aactgaaagt	60
aaatggttgt gaacaaggaa tttcagatca cagactcagt aagcctggcc agcccccaag	120
gctgtgtctt ccttaaagtt gggatctctg tattatctca tactctatag tagagcaata	180
aacataagct gacttatgtg atcacttaaa actaccagga agaaacattt tccgtaataa	240
atttagtgta ggattgcttt gtcttctcac actcactttt cagaaaagaa aatgtaagta	300
ttgccaggcg cggtggctca cacctgtaat cccagcactt tgggaggctg aggcaggtgg	360
atcacttgag gtcaggagtt ggagaccagc ctggccaaca tggagaaatc ccatctctac	420
taaaaataca aaaattagcc gggtgtagtg gcgcatgc	458
<210> 11 <211> 221 <212> DNA <213> Human	
<220> <221> misc_feature <222> (155)(155) <223> n is a, c, g, or t	
<400> 11 gatagtccat aatcttttg ggtctcactt ctgcaaattg gagttcatac ttgcgctatc	60
ttttgttgaa gaaccctcaa gatagttgca aaaagtattt tgaaaagtat aaagtgatgg	120
gtttaatgta aatgttttat tcaatactac tatcntctag actaatttgg ttgtagttca	180
cattacagta gctgcttcgt aagtgatttt tgggctgggc	221
<210> 12 <211> 229 <212> DNA <213> Human	
<400> 12 taaatccaat tgctgttatc ttttgttttt catggaatat ctcgcatctc agaacacagt	60
	60

cattagcca ttcgtttat aaaaaactcc aggcaaactc agctggactt ttcttgcttt aataacagct ttattgagat acaattcaca tatcacgaaa ttctttta



